

Principe de fonctionnement

Toute famille, pension, restaurant, collectivité, industrie, a besoin de produire de l'eau chaude (sanitaires, piscines, etc.), tous les jours et toute l'année.

Les pompes à chaleurs « **ALKA** » répondent à ces exigences, en utilisant des énergies alternatives avec des solutions techniques simples, fiables et avantageuses.

Les pompes à chaleur « **ALKA** » prélèvent la chaleur présente dans leur environnement (air) et la cèdent à l'eau, à une température élevée, dans le réservoir d'accumulation, en permettant des économies atteignant 75 % par rapport à d'autres sources énergétiques.

Sa conception est fiable et robuste

- Fabrication locale depuis 1990.
- Cuve et enveloppe en inox.
- Composants hautes technologie garantissant fiabilité et longévité.
- Aucun entretien nécessaire (sauf endroit poussiéreux).

Son installation est simple et rapide

- Faible coût d'installation.
- Encombrement minimum : suspendue ou posée.
- Appartement, villa, bâtiment, internat, hôtel...

Ses applications multiples

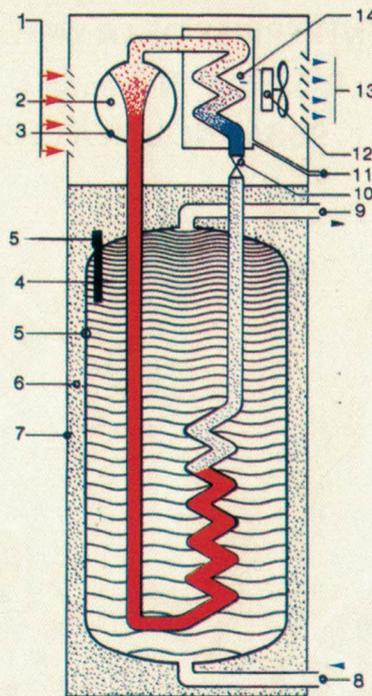
- Salle de bains et cuisine.
- Raccordement du lave-linge et du lave-vaisselle.
- Piscine.
- Chauffage spa-pool.

Ses avantages

- Déductible des impôts.
- Économisez jusqu'à **75 % d'énergie**.
- **Garantie 5 ans** pièces et main-d'œuvre

Modèle	AW100 Posé au sol	AW150 Suspendu	AW200 Posé au sol	AW300 Posé au sol	AW500 Posé au sol	AW1000 Posé au sol
Puissance installée	700 W	700 W	700 W	1100 W	1100W	2200 W
Puissance moyenne absorbée	600 W	600 W	600 W	960 W	960 W	1920 W
Puissance fournie	2400 W	2400 W	2400 W	3744 W	3744 W	7488 W
C.O.P*. moyen	4.0	4.0	4.0	3.9	3.9	3.9
Température max de l'eau	55°	55°	55°	55°	55°	55°
Temps de chauffage du réservoir	1H40	2H20	3H10	3H10	5H20	5H20
Production journalière	1530 L	1530 L	1530 L	2270 L	2270 L	4540 L
Capacité réservoir	110 L	150 L	200 L	300 L	500 L	1000 L
Diamètre (en mm)	Ø 560	Ø 560	Ø 560	Ø 650	Ø 800	Ø 1100
Hauteur (en mm)	1120	1350	1600	1750	2000	2150

*. Coefficient de prestation : énergie fournie/ énergie consommée (Valeur se référant à la température de l'air de 20 °C – Cycle de 20 °C à 55 °C).



1. Aspiration	Air de la pièce
2. Compresseur	Danfoss
3. Alimentation électrique	Monophasée 220V-50Hz + terre
4 Condenseur	Acier inox
5. Réservoir	Acier inox de 2 mm (6 bar)
6. Isolation	Laine de verre
7. Enveloppe	Acier inox
8. Entrée eau froide	3/4» mâle
9. Sortie eau chaude	3/4» mâle
10 Détendeur	Danfoss
11 Sortie condensation	À évacuer (EU)
12. Ventilateurs	Ecofit
13. Expulsion air	Lieu aéré
14. Évaporateur	Tube cuivre à ailettes
15. Anode	Zinc 20 mm x 400 mm

